**Mjesečni plan za rujan za izbornu nastavu Informatike**   
**u četvrtom razredu osnovne škole**

**školska godina 2021./2022.**

Osnovna škola: OŠ Nedelišće

Učiteljica: Maja Barbić

Broj nastavnih sati tjedno: 2

Ukupan broj nastavnih sati godišnje: 70

**Godišnji broj nastavnih sati po domenama:**

|  |  |
| --- | --- |
| Informacije i digitalna tehnologija (A) | 14 |
| Računalno razmišljanje i programiranje (B) | 33 |
| Digitalna pismenost i komunikacija (C) | 11 |
| e-Društvo (D) | 9 |
| Uvodni sat, usustavljivanja, projekti – ispreplitanje domena | 3 |

****

| **TEMA** | **ODGOJNO-OBRAZOVNI ISHODI** | **DOMENA** | **OČEKIVANJA MEĐUPREDMETNIH TEMA** | **AKTIVNOSTI IZ UDŽBENIKA** | **MJESEC OBRADE** | **OKVIRNI BROJ SATI** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DONOSIM ODLUKE | B.4.1. učenik stvara program korištenjem vizualnim okruženjem u kojemu se koristi slijedom, ponavljanjem, odlukom i ulaznim vrijednostima. | Računalno razmišljanje i programiranje | ikt D.2.2. Učenik rješava jednostavne probleme s pomoću digitalne tehnologije. | Radno okružje u Scratchu  Donosimo odluke: ako … onda | LISTOPAD | 4 |
| DOPISUJEM SE TAJNO | A.4.3 učenik se koristi simbolima za prikazivanje podataka, analizira postupak prikazivanja te vrednuje njegovu učinkovitost.  C.4.1. učenik odabire prikladan program za zadani zadatak, preporučuje ga drugima te istražuje mogućnosti sličnih programa. | Informacije i digitalna tehnologija | ikt D.2.2. Učenik rješava jednostavne probleme s pomoću digitalne tehnologije.  ikt D.2.4. Učenik izdvaja i razvrstava oznake vlasništva djela i licencije za dijeljenje sadržaja koje treba poštovati. | Tajne poruke  Mali kriptografi  Poštujemo i uvažavamo tuđi rad | LISTOPAD | 4 |
| Računalno razmišljanje i programiranje |
| Digitalna pismenost i komunikacija |
| e-Društvo |
| Digitalna pismenost i komunikacija |
| Informacije i digitalna tehnologija |
| Računalno razmišljanje i programiranje |